



PD2200 forsynes med jævnstrøm 10-16 VDC.  
 PD2400 kan forsynes med vekselstrøm eller jævnstrøm 24 VDC/VAC.

Åbning af PIR-sensoren;  
 Huset åbnes midt på foroven eller forneden med en skruetrækker som vrides.

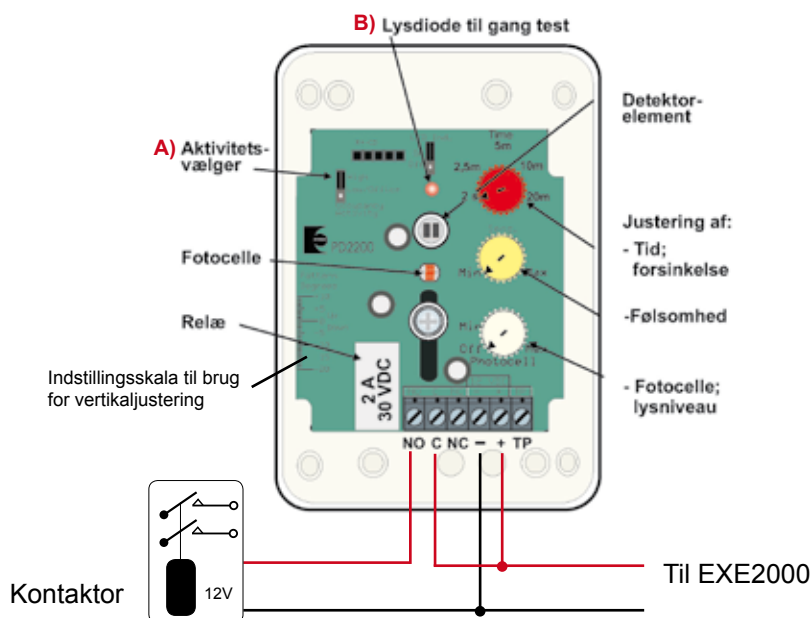
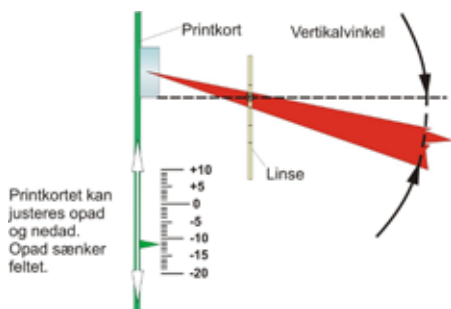
**Husk at PIR-sensoren skal være tilsluttet i mindst 2 minutter for indjustering påbegyndes.**

Følg nedestående liste ved idriftsætning;

1. Drej det røde potentiometer "Time" til "Min"
2. Drej det gule potentiometer "Sens" til ca. 50 %
3. Drej det hvide potentiometer " Photocell" i "Off"
4. Udfør gangtest i detekteringsområdet.
5. Linsen skal være monteret og fronten påsat.
6. Ved gangtest indstilles sensitiviteten med "Sens".
7. Vertikalvinkelen justeres ved at flytte printkortet op eller ned. Se pkt. 7  
 Horisontalvinkelen justeres ved at flytte linsen til højre eller venstre.  
 Når disse er indjusteret, gå til pkt. 8-10
8. Indstilles efterløbstiden det røde potentiometer med "Time", ved lysrørsstyring ca. 15. min.

9. Evt. dagslysspærring indstilles med "Photocell". Den indbyggede lyssensor kan bruges til at blokere opstart i lokaler med tilstrækkeligt dagslys. Lyssensoren blokerer kun tændingen af belysningen når der er lysere i lokalet end det indstillede niveau.  
 Når PIR-sensoren tænder lyset er lyssensorfunktionen koblet ud. Når potentiometeret står på "min" er lyssensorfunktionen deaktiveret. Når potentiometeret drejes imod "max" indjusteres det lysniveau hvor lyssensoren skal blokere.
10. Dele af linsen kan dækkes af, så detekteringsområdet begrænses. Brug selvklæbende aluminiumsfolietape.

Pkt. 7



**A) "Occupancy Activity" (aktivitetsvælger);**

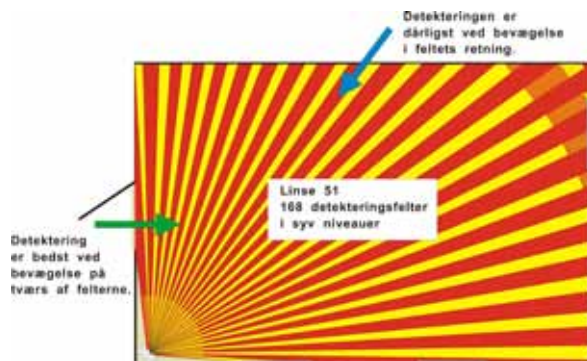
"Low/Office" sættes i lokaler hvor der er stillesiddende arbejde fx; i kontorer, nogle lagerlokaler og på biblioteker. Følsomheden øges når sensorens relæ er trukket.

"Activity High" sættes i lokaler hvor mennesker opholder sig kortvarigt fx i gange og sekundære rum, det vil sige hvor der er veldefinerede passager.

**B) "LED" (lysdiode);** står jumperen på "On" tænder lysdioden ved detektering. Hvis den står på "Off" tænder lysdioden ikke ved detektering. Lysdioden kan sættes i "Off" efter indjusteringen er afsluttet.

PIR-sensoren er en passiv InfraRød sensor (PIR- sensor) beregnet til tilstedeværelsesdetektering, den kigger ud gennem en linse. Linsen opdeler detekteringsområdet i en vifte af felter. Sensoren detekterer varme genstande i felterne, hvis en varm genstand bevæger sig fra et felt til et andet, vil sensoren reagere. Sensoren, der er meget følsom, kan detektere stillesiddende arbejde, den vil også kunne reagere på en pludselig varmestråling fra fx en varmeblæser.

Med forskellige linser kan signalbehandlingen tilpasses lokaler med høj eller lav aktivitet, samt om personen er tæt på eller langt fra.



For at opnå optimal detektering, skal sensorens linse altid tilpasses lokalet. Placering af sensoren i et hjørne er næsten altid det optimale.

(Se i håndbogen for at for gode råd til placering)

### Valg af linser;

Der findes mange forskellige linser til PD2200 og PD2400 som kan benyttes til forskellige formål. Lagt seende linser til fx gange op til 80 m. (linse 41 eller 43). Linser med mange tæt liggende felter til fx klasseværelser (linse 51).

Alle linserne er beskrevet i vore håndbøger.

PD2200 leveres standard med linse nr. 15. Den har 58 detekteringsfelter i 3 detekteringslag.

Detekteringsområdet er 40 x 40 m og er velegnet til placering i et hjørne.

Detektoren skal monteres i en passende højde og skal være rettet mod den del af menneskekroppen som udstråler mest varme (torso). En monteringshøjde på 1,6 - 1,9 mtr. over gulv er ofte velegnet.

Udskiftning og justering af linse;



### Udskiftning af linsen;

1. Tryk linsen fri, ved at skubbe de to kiler ud, inde fra sensorhuset.
2. Fjern den gamle linse.
3. Monter den nye linse med den riflede side udad og linsens nummer i øverste højre hjørne (set forfra).

### Justering af PIR-sensor

Ved hjælp af feltindikeringsdiode BL-1 kan man se detektorens detekteringsfelt. Anbefales specielt når langt seende linser benyttes.